



03/2023 uitgave 4 – REF: AME01

PRODUCTBESCHRIJVING

Acrydur™ ME01 is een bijzonder flexibel waterdicht membraan op basis van polymethymethacrylaat (PMMA) met gemiddelde viscositeit voor Acrydur™-vloersystemen. Als onderlaag kan Acrydur™ ME01 worden gebruikt als elastomeercoating in projecten zoals parkeerdekken, platte daken en balkons om het risico op barsten in vloersystemen te vermijden.

VOORDELEN

- Makkelijk aan te brengen
- Elastomeer materiaal
- Uitstekende hechting
- Snelle uitharding

AANBEVOLEN GEBRUIK

Een breed gamma industriële en commerciële toepassingen zoals:

- Als flexibel membraan voor Acrydur™-vloersystemen
- Als coating in koelruimtes of bij exterieurtoepassingen

PRODUCTGEGEVENS

Kleuren: grijs

Afwerking: n.v.t.

Vlampunt: +10 °C

Reinigings-/verduunningsmiddel: Niet verdunnen.
Reinig gereedschap met
Acrydur™ CL.

Verpakkingsgrootte: 20 kg

Mengverhouding: Aan het basismateriaal dient 1 tot 6% benzoylperoxide BPO50 te worden toegevoegd in functie van de applicatie-omstandigheden (zie MENGEN EN APPLICATIE).

Dichtheid: ~1,13 g/cm³

Houdbaarheid: 6 maanden in ongeopende verpakking.

Opslag: Uit direct zonlicht houden.
Op een droge plek bewaren bij 15-20 °C.

Aanbevolen applicatiemethoden: kwast, roller, rubber spatel of rubber spatel

Kenmerkende eigenschappen bij 20 °C:

Uithardingstijden:

Minimumdroogtijd tussen lagen:
60 minuten of wanneer het oppervlak niet meer kleverig aanvoelt

Verwerkingstijd: ca. 15 minuten vanaf het mengen

Bereken de hoeveelheid materiaal die u klaarmaakt nauwkeurig op basis van de hoeveelheid die u kunt aanbrengen binnen de verwerkingstijd. Indien u het gemengde product ongebruikt in de mengbak laat, kunnen er zich gevaarlijke dampen vormen als gevolg van een exotherme reactie.

Gebruikelijk verbruik: 1,3 kg/m² per mm dikte

Systeemdikte: 2-2,5 mm nominale dikte

De laagdikte kan worden aangepast door fijn vulmateriaal of kwarts toe te voegen.

OPPERVLAKTEVOORBEHANDELING

Betonnen ondergronden moeten in goede staat zijn met de volgende waarden: minimale druksterkte van 25 N/mm², minimale treksterkte van 1,5 N/mm² en een relatieve vochtigheid aan het oppervlak van niet meer dan 75% (RH).

Het is van cruciaal belang dat al de cementmelk, oppervlakverzegelingen, uithardingslagen en oppervlakteverontreiniging zoals olie, vet en vuil, bestaande coatings en losse materiaalfragmenten worden verwijderd met de gepaste mechanische methodes. Slijpen of zacht gritstralen tot CSP 1-3. Raadpleeg richtlijn ICR nr. 310.2R-2013 voor meer informatie. Voor dunne vloeren van synthetisch hars volgt u best deze norm. Zo wordt het profiel niet zichtbaar in de afwerking.

Na de voorbereiding van het oppervlak moeten alle losse resten en vuil verwijderd worden met een stofzuiger.

Verwijder zwak beton en voer kleine reparaties uit.



03/2023 uitgave 4 – REF: AME01

APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Acrydur™ ME01 wordt geleverd in een emmer. Zorg er bij voorkeur voor dat vóór het mengen beide componenten (Acrydur™ hars en peroxide) een temperatuur tussen circa 15 en 20 °C hebben.

De applicatietemperatuur moet tussen 0 en 30 °C liggen bij het aanbrengen en het uitharden. Bij applicatietemperaturen van -10 °C tot 0 °C, dient u Acrydur™ AC01 te gebruiken. De relatieve vochtigheid moet onder 85% liggen bij het aanbrengen en het uitharden. Om condensatie te vermijden, dient u ervoor te zorgen dat de omgevingstemperatuur boven de vochtige vloer op zijn minst 3 °C boven het dauwpunt blijft.

AANBEVOLEN SYSTEMEN

Prime de ondergrond Acrydur™ PR01, PR02 of PR03 voor u Acrydur™ ME01 aanbrengt. Raadpleeg de individuele productgegevensbladen voor gedetailleerde informatie. Voor poreuze ondergronden zijn mogelijk twee lagen primer nodig. Onmiddellijk na het aanbrengen, kunt u de primer instrooien met silicazand (0,7 tot 1,2 mm) met een dekking van ca. 0,3 kg/m².

MENGEN EN AANBRENGEN

Roer de Acrydur™ ME01 door vóór het aanbrengen. Zo krijgt u een gelijkvormige distributie van de paraffine in het product. Bij gietbare mengsels is BPO de laatste component die wordt toegevoegd. Bij mortels wordt het BPO vóór de vulstof toegevoegd. Giet de gepaste verhouding BPO en de recipiënt met hars (zie onderstaande tabel) en roer om tot het volledig is opgelost.

Richtlijn voor BPO-dosering

Temperatuur	BPO-dosering (% w/w)	Verwerkingstijd (minuten)	Uithardingstijd (minuten)
0 °C	6	20	80
+10 °C	4	15	60
+20 °C	2	15	60
+30 °C	1	8	40

Opmerking: De hoeveelheid verharder komt altijd overeen met het de hoeveelheid hars.

TECHNISCHE INFORMATIE

De onderstaande cijfers werden verkregen op basis van laboratoriumtesten en onze ervaring met dit product.

Categoriegids: FeRFA Type 2/3

Hechtsterkte: >1,5 MPa (breuk in de ondergrond)
(BS EN 13892-8:2002)

Waterdichtheid: ondoordringbaar

Elongatie bij 23 °C: 180%

Slijtweerstand: AR1 (minder dan 100 µm slijtage)
(BS EN 13892-4:2002)

GARANTIE

Elke persoon of elk bedrijf dat dit product gebruikt zonder zich verder te informeren over de geschiktheid van dit product voor het beoogde doel, doet dat op eigen risico, en Sherwin-Williams kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de prestaties van het product, of voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product.

De informatie in dit productgegevensblad kan van tijd tot tijd worden gewijzigd in het licht van de ervaring met het product en de gebruikelijke productontwikkelingscyclus. Voor u dit product gebruikt, is het raadzaam om Sherwin-Williams te contacteren met het referentienummer zodat u zeker bent dat u de laatste versie hebt.

DISCLAIMER

De informatie en aanbevelingen in dit productgegevensblad zijn gebaseerd op tests die werden uitgevoerd door of in naam van The Sherwin-Williams Company. De betreffende informatie en aanbevelingen in dit document kunnen worden gewijzigd en hebben betrekking op het product dat wordt aangeboden op de datum van publicatie. Neem contact op met uw Sherwin-Williams vertegenwoordiger voor de meest recente Nieuwsbrief voor product- en verwerkingsinformatie.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Raadpleeg het Gezondheids- en Veiligheidsinformatieblad voor informatie over de veilige opslag en behandeling van dit product.

Sherwin-Williams UK Limited, Protective & Marine Division, Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL Verenigd Koninkrijk.

Tel.: +44 (0)1204 521771 Fax: +44 (0)1204 382115

Web: <https://industrial.sherwin-williams.com/emea/gb/en/resin-flooring.html>

Geregistreerd in Engeland Registratienummer 2968830 Registratiekantoor: Station Lane, Witney, Oxfordshire, Verenigd Koninkrijk, OX28 4XR.